Benutzerhandbuch
Junsi S1200 Schaltnetzteil

Direkt Importeur und Fachhändler

ZJ-Hobbyshop
Jovesic
Rote Reihe 7
30827 Garbsen
www.zj-hobbyshop.de
info@zj-hobbyshop.de

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Netzteil aus unserem Sortiment entschieden haben. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Netzteil. Damit Ihnen das schnell und sicher gelingt, lesen Sie aufmerksam diese Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät betreiben. Von besonderer Wichtigkeit sind dabei die Sicherheitshinweise.

ZJ-Hobbyshop.de
Bedienungsanleitung Junsi S1200 Schaltnetzteil

Inhaltsverzeichnis **Seite**

1.	**Warn- und Sicherheitshinweise**	**2**
2.	**Funktionsbeschreibung**	**3**
2.1	Anschlüsse und Bedienungselemente	3
2.2	Leistungsmerkmale	3
3.	**Technische Daten**	**4**
4.	**Inbetriebnahme des Netzgerätes**	**4**
5.	**Betriebshinweise**	**4**
6.	**Haftungsausschluss**	**5**
7.	**Gewährleistung**	**5**
8.	**Copyright**	**5**

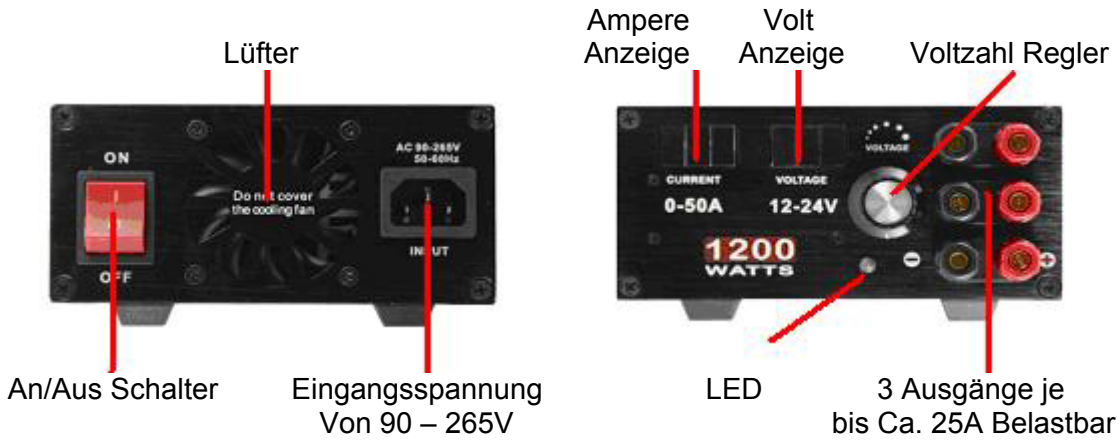
1. Warn- und Sicherheitshinweise

Diese Warnungen und Sicherheitshinweise sind sehr wichtig. Bitte berücksichtigen Sie diese Hinweise um maximale Sicherheit zu haben. Das Schaltnetzteil und /oder die angeschlossenen Geräte könnten sonst beschädigt werden. Im schlimmsten Fall kann ein Feuer ausbrechen oder Sie könnten einen Stromschlag erleiden. Deshalb gehen Sie sehr umsichtig beim Einsatz des Gerätes vor und befolgen Sie die Warnhinweise sehr genau, um das Risiko zu minimieren.

- Halten Sie das Gerät fern von Kindern, es darf nur von verantwortungsbewussten Personen, die sich der Gefahr bewusst sind, eingesetzt werden.
- Verwenden Sie das Netzteil nicht in feuchten Räumen, wie z.B. in der Nähe von Badewannen, Wasch- und Spülbecken oder einem Schwimmbad.
- Stellen Sie das **Junsi S1200** Netzteil auf eine stabile Unterlage, damit es im Betrieb nicht um- oder runterfallen und dabei Personen verletzten kann.
- Stellen Sie sicher, dass die verwendete Steckdose, die Zuleitungen und die Sicherung nicht überlastet werden, es könnte sonst zu einem Brand oder einem Stromschlag kommen.
- Demontieren Sie niemals das Gerät, geben Sie es zu einem qualifizierten Service-Techniker wenn eine Reparatur erforderlich ist. Ein unsachgemäßer Zusammenbau bringt die Gefahr von Stromschlägen oder eines Feuers mit sich.
- In die Lüftungsschlitze des Netzteils dürfen keine Gegenstände gesteckt werden! Es kann zur Berührung gefährlicher Spannungen und zu Kurzschlüssen kommen.
- Betreiben Sie nie ein beschädigtes Netzteil, geben Sie es zu einem qualifizierten Service-Techniker zur Reparatur.
- Das Netzteil darf nur in geschlossenen trockenen Räumen an einer Standard-Wechselstrom Steckdose, mit einer Spannung von 90 - 265V und 50 / 60 Hz betrieben werden.
- Nach jedem Einsatz ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
- Bei einem Gewitter dürfen Sie das Gerät nicht betreiben, es könnte bei einem Blitzschlag zu Überspannungen kommen.
- Um das Gerät zu reinigen dürfen Sie keine flüssigen Reinigungsmittel einsetzen, verwenden Sie ein leicht feuchtes Tuch und wischen das Gerät anschließend sofort trocken ab.
- Falls das Netzgerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, trennen Sie die Verbindung zum Wechselstromnetz und den angeschlossenen Geräten und wenden Sie sich an den Händler wo Sie das Netzteil gekauft haben.

2. Funktionsbeschreibung

2.1 Anschlüsse und Bedienungselemente



2.2 Leistungsmerkmale

Das Gerät ist einfach zu bedienen, aber der Betrieb eines modernen Schaltnetzteiles wie dem **Junsi S1200** setzt einige Kenntnisse seitens des Anwenders voraus. Diese Bedienungsanleitung ist so konzipiert, dass Sie schnell mit den Funktionen des Geräts vertraut werden. Daher lesen Sie bitte die gesamte Bedienungsanleitung vollständig und aufmerksam durch, bevor Sie dieses Produkt in Betrieb nehmen.

Das **Junsi S1200** Schaltnetzteil ist entwickelt worden, um eine leistungsfähige Gleichstromquelle, die aus dem normalen Haushaltswechselstromnetz betrieben werden kann, zur Verfügung zu stellen. Das Netzteil kann an einer Wechselstromquelle von 90 V bis 265 V und 50 Hz oder 60 Hz betrieben werden. Es liefert am Ausgang eine einstellbare Gleichspannung in Höhe von 11,5 V bis 24,5 V und kann mit einem Strom von bis 50,0 A dauerhaft belastet werden. Darüber hinaus bietet es folgende weitere Leistungsmerkmale:

- drei unabhängige Ausgänge mit farbig gekennzeichneten 4 mm Bananensteckerbuchsen
- zwei Display mit einer Spannungs- und Strom anzeige
- das Gerät ist mit Übertemperatur und einem Überlastungsschutz ausgerüstet

3. Technische Daten

Spannungsversorgung:	90 - 265 V Wechselstrom (AC)
Eingangsfrequenz:	50 / 60 Hz
Ausgangsspannung:	11,5 V – 24,5 DC ±1%
Ausgangsstrom:	Von 0 - 50,0 A
Max. Belastung:	max. 55,0 A
Aktiver PFC:	PF 0.97 bei 230VAC und 100% Auslastung
Wirkungsgrad:	94 % bei 60% Auslastung und 230V
Temperaturschutz:	greift bei Ca. 65 °C Gerätetemperatur
Kühlung:	drei Lüfter Temperaturgeregelt
Lagertemperatur:	-20 – +70°C
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis + 45 °C
Luftfeuchtigkeit	5% – 95%
Abmessungen:	286 x 145 x 68 mm
Gewicht:	2.3 Kg

4. Inbetriebnahme des Netzgeräts

Hinweis:
Schalten Sie das Netzteil ein, verbinden Sie jetzt das Ladegerät wie unten beschrieben mit dem Netzteil (Polung beachten) Jetzt können Sie das Ladegerät in Betrieb nehmen.

1. Drehen Sie die Kunststoffmuttern fest, wenn Sie Bananenstecker verwenden wollen.
2. Wenn Sie abisolierten Drähte einsetzen, lösen Sie die rote Mutter und schieben den positiven Anschluss (Rot) des zu versorgenden Gerätes durch das Loch und ziehen die Rändelmutter wieder fest. Lösen Sie danach die schwarze Mutter und schieben den negativen Anschluss (Schwarz) des zu versorgenden Gerätes durch das Loch und ziehen die Rändelmutter wieder fest.
3. Wenn Sie an das Netzteil ein Gerät mit Bananensteckern benutzen wollen stecken Sie diese polrichtig in die jeweilige Buchse.

5. Betriebshinweise

Wenn Sie alle Anschlüsse richtig hergestellt haben, schalten Sie, über den seitlich angebrachten Netzschalter, das Netzteil ein.

Wenn die Wechselspannung am Eingang korrekt anliegt, die Kontrolllampe aber trotzdem nicht aufleuchtet, kann das Netzteil überlastet oder beschädigt sein.

Warnung:
Um Beschädigungen am Netzteil und am angeschlossenen Gerät zu vermeiden beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- Achten Sie unbedingt auf die richtige Polarität beim Anschluss eines Gerätes, (rot = positiver Anschluss; schwarz = negativer Anschluss)

Wichtiger Hinweis:
Stellen Sie das Schaltnetzteil so auf, dass die entstehende Wärme gut abgeführt werden kann. Die Kühlöffnungen und der Lüfter müssen absolut frei sein, damit die Luft frei zirkulieren kann.

Achtung:
Während des Betriebs dürfen Sie keinesfalls die angeschlossenen Ladegeräte
abklemmen. Am Ende eines Einsatzes bitte zuerst das Akku von dem Ladegerät trennen. Dann schalten Sie das Netzteil aus und trennen das Ladegerät von dem Netzteil wenn nötig.

Vorsicht:
Vom Netzteil können unter gewissen Umständen Funkstörungen ausgehen, so dass z.B. der Fernsehempfang gestört werden könnte. In einem solchen Fall prüfen Sie bitte zuerst, ob das Netzteil dafür verantwortlich ist. Schalten Sie das Netzteil aus und prüfen Sie, ob die Störungen noch vorhanden sind.

Sollte dieses der Fall sein, gehen Sie wie folgt vor um die Störungen zu eliminieren:

- Positionieren Sie das Schaltnetzteil möglichst weit weg vom Empfangsgerät.
- Schließen Sie das Gerät an einer anderen Steckdose, mit einem anderen Stromkreis an.
- Drehen Sie den Stecker um 180° und schließen Sie es erneut an.

6. Haftungsausschluss

Die Bedingungen und Methoden bei Installation, Betrieb, Verwendung und Wartung des Schaltnetzteils können von der Firma ZJ-Hobbyshop nicht überwacht werden. Daher übernehmen wir keinerlei Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus fehlerhafter Verwendung und Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen. Soweit es gesetzlich zulässig ist die Verpflichtung von Schadenersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, begrenzt auf den Rechnungswert unserer unmittelbar an dem Ereignis beteiligten Warenmenge.

7. Gewährleistung

Jedes Schaltnetzteil durchläuft während der Herstellung viele Prüfungen. Wir legen besonderen Wert auf eine hohe Qualität. Für die Produkte übernehmen wir eine Gewährleistung von zwei Jahren. Als Beleg für den Beginn der Zeit dient die Rechnung, die Sie beim Kauf erhalten haben. Eventuelle Reparaturen verlängern die Garantiezeit nicht.

8. Copyright

Dieses Benutzerhandbuch ist eine ins deutsche übersetzte Anleitung der englischen Anleitung der Herstellerfirma des **Junsi S1200** Schaltnetzteils. Dieses Handbuch ist urheberrechtlich geschützt, kein Teil dieses Handbuches dürfen in irgendeiner Form ohne die vorherige schriftliche Einwilligung oder Genehmigung der Firma ZJ-Hobbyshop reproduziert werden.

© 2012 ZJ-Hobbyshop

Viel Spaß mit Ihrem neuen **Junsi S1200** Schaltnetzteil wünscht Ihnen das Team der Firma ZJ-Hobbyshop

ZJ-Hobbyshop
Jovesic
Rote Reihe 7
30827 Garbsen

Tel: 05131-463564

www.zj-hobbyshop.des
info@zj-hobbyshop.de

WEEE-Reg-Nr.: DE 99974655

Irrtum und Änderungen vorbehalten